



An das Europäische Patentamt

To the European Patent Office

A l'Office européen des brevets 1

EPO - DG 1

**Eintritt in die  
europäische Phase  
(EPA als Bestimmungsamt  
oder ausgewähltes Amt)**

**Entry into the  
European phase  
(EPO as designated or  
elected Office)**

24. 06. 2005

(106)

**Entrée dans la  
phase européenne  
(l'OEB agissant en qualité  
d'office désigné ou élu)**

Europäische Anmeldenummer oder, falls nicht bekannt, PCT-Aktenzeichen oder PCT-Veröffentlichungsnummer	European application number, or, if not known, PCT application or publication number 03778583.9 (PCT/GB2003/005275)	Numéro de dépôt de la demande de brevet européen ou, à défaut, numéro de dépôt PCT ou de publication PCT
Zeichen des Anmelders oder Vertreters (max. 15 Positionen)	Applicant's or representative's reference (max. 15 spaces) V32/AJW	Référence du demandeur ou du mandataire (15 caractères ou espaces au maximum)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>1. Anmelder</b> Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt worden.  <input type="checkbox"/> Änderungen, die das Internationale Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben.  <b>Zustellanschrift</b> (siehe Merkblatt II, 1)	<b>1. Applicant</b> Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication.  Changes which have not yet been recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.  <b>Address for correspondence</b> (see Notes II, 1)	<b>1. Demandeur</b> Les indications concernant le(s) demandeur(s) figurent dans la publication internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale.  Les changements qui n'ont pas encore été enregistrés par le Bureau international sont indiqués sur une feuille additionnelle.  <b>Adresse pour la correspondance</b> (voir notice II, 1)
<b>2. Vertreter</b>  <b>Name</b> (Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingetragen und an den zugestellt wird)  <b>Geschäftsanschrift</b>  <b>Telefon</b>  <b>Telefax</b> <b>Telex</b>  <input type="checkbox"/> Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt	<b>2. Representative</b>  <b>Name</b> (Name only one representative who will be listed in the Register of European Patents and to whom notification will be made)  <b>Address of place of business</b> WALLS, Alan James, Vernalis R&D Ltd. Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Berkshire RG41 5UIA (GB)  <b>Telephone</b> +44 (0)1737 813849  <b>Fax</b> <b>Telex</b> +44 (0)1737 813063  Additional representative(s) on additional sheet	<b>2. Mandataire</b>  <b>Nom</b> (N'indiquer qu'un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel signification sera faite)  <b>Adresse professionnelle</b>  <b>Téléphone</b>  <b>Téléfax</b> <b>Télex</b>  Autre(s) mandataire(s) sur une feuille additionnelle
<b>3. Vollmacht</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Einzelvollmacht ist beigefügt.  <input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer:  <input type="checkbox"/> Allgemeine Vollmacht ist eingereicht, aber noch nicht registriert.  <input type="checkbox"/> Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt ausdrücklich die europäische Phase ein.	<b>3. Authorisation</b>  Individual authorisation is attached.  General authorisation has been registered under No:  A general authorisation has been filed, but not yet registered.  The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the European phase.	<b>3. Pouvoir</b>  Un pouvoir spécial est joint.  Un pouvoir général a été enregistré sous le n°:  Un pouvoir général a été déposé, mais n'est pas encore enregistré.  Le pouvoir général déposé à l'OEB agissant en qualité d'office récepteur au titre du PCT s'applique expressément à la phase européenne.

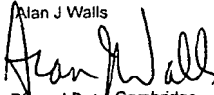
<input checked="" type="checkbox"/> <b>4. Prüfungsantrag</b> Hiermit wird die Prüfung der Anmeldung gemäß Art. 94 EPU beantragt. Die Prüfungsgebühr wird (wurde) entrichtet.  Prüfungsantrag in einer zugelassenen Nichtamtssprache (siehe Merkblatt III, 5.2) :	<b>4. Request for examination</b> Examination of the application under Art. 94 EPC is hereby requested. The examination fee is being (has been, will be) paid.  Request for examination in an admissible non-EPO language (see Notes III, 5.2) :	<b>4. Requête en examen</b> Il est demandé que soit examinée la demande de brevet conformément à l'art. 94 CBE. Il est (a été, sera) procédé au paiement de la taxe d'examen.  Requête en examen dans une langue non officielle autorisée (voir notice III, 5.2) :
<input type="checkbox"/> <b>5. Abschriften</b> Zusätzliche Abschrift(en) der im ergänzenden europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke wird (werden) beantragt.  Anzahl der <b>zusätzlichen</b> Sätze von Abschriften	<b>5. Copies</b> Additional copy (copies) of the documents cited in the supplementary European search report is (are) requested.  Number of <b>additional</b> sets of copies	<b>5. Copies</b> Prière de fournir une ou plusieurs copies supplémentaires des documents cités dans le rapport complémentaire de recherche européenne.  Nombre de <b>jeux supplémentaires</b> de copies
<b>6. Für das Verfahren vor dem EPA bestimmte Unterlagen</b>  <b>6.1</b> Dem Verfahren vor dem EPA als <b>Bestimmungsamt</b> (PCT I) sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen:  <input checked="" type="checkbox"/> die vom Internationalen Büro veröffentlichten <b>Anmeldungsunterlagen</b> (mit <b>allen</b> Ansprüchen, Beschreibung und Zeichnungen), gegebenenfalls mit den geänderten Ansprüchen nach Art. 19 PCT  <input checked="" type="checkbox"/> soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten <b>Änderungen</b> .  <i>Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!</i>  <b>6.2</b> Dem Verfahren vor dem EPA als <b>ausgewähltem Amt</b> (PCT II) sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen:  <input checked="" type="checkbox"/> die dem Internationalen vorläufigen Prüfungsbericht zugrunde gelegten <b>Unterlagen</b> , einschließlich seiner eventuellen <b>Anlagen</b> (Solche Anlagen müssen immer beigefügt werden)  <input type="checkbox"/> soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten <b>Änderungen</b> .  <i>Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!</i>  <input checked="" type="checkbox"/> Sind dem EPA als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde <b>Versuchsberichte</b> zugegangen, dürfen diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden.	<b>6. Documents intended for proceedings before the EPO</b>  <b>6.1</b> Proceedings before the EPO as <b>designated Office</b> (PCT I) are to be based on the following documents:  <b>the application documents published</b> by the International Bureau (with <b>all</b> claims, description and drawings), where applicable with amended claims under Art. 19 PCT  unless replaced by the <b>amendments</b> enclosed.  <i>Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!</i>  <b>6.2</b> Proceedings before the EPO as <b>elected Office</b> (PCT II) are to be based on the following documents:  <b>the documents on which the international preliminary examination report is based</b> , including its possible <b>annexes</b> (Such annexes must always be filed)  unless replaced by the <b>amendments</b> enclosed.  <i>Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!</i>  If the EPO as International Preliminary Examining Authority has received <b>test reports</b> , these may be used as the basis of proceedings before the EPO.	<b>6. Pièces destinées à la procédure devant l'OEB</b>  <b>6.1</b> La procédure devant l'OEB agissant en qualité d' <b>office désigné</b> (PCT I) doit se fonder sur les pièces suivantes :  <b>les pièces de la demande publiée</b> par le Bureau international (avec <b>toutes</b> les revendications, la description et les dessins), éventuellement avec les revendications modifiées conformément à l'article 19 du PCT  dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les <b>modifications</b> jointes.  <i>Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!</i>  <b>6.2</b> La procédure devant l'OEB agissant en qualité d' <b>office élu</b> (PCT II) doit se fonder sur les pièces suivantes :  <b>les pièces sur lesquelles se fonde le rapport d'examen préliminaire international</b> , y compris ses <b>annexes</b> éventuelles (De telles annexes sont toujours à joindre)  dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les <b>modifications</b> jointes.  <i>Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!</i>  Si l'OEB, agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international, a reçu des <b>rapports d'essais</b> , ceux-ci peuvent constituer la base de la procédure devant l'OEB.

<p><b>7. Übersetzungen</b> Beigefügt sind die nachfolgend angekreuzten Übersetzungen in einer der Amtssprachen des EPA (Deutsch, Englisch, Französisch):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Verfahren vor dem EPA als <b>Bestimmungsamt oder ausgewähltem Amt</b> (PCT I + II):</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> Übersetzung der <b>ursprünglich eingereichten internationalen Anmeldung</b> (Beschreibung, Ansprüche, etwaige Textbestandteile in den Zeichnungen), der veröffentlichten Zusammenfassung, und etwaiger Angaben über biologisches Material nach Regel 13<sup>ter</sup>.3 und 13<sup>ter</sup>.4 PCT</p> <p><input type="checkbox"/> Übersetzung der <b>prioritätsbegründenden Anmeldung(en)</b></p> <p><input type="checkbox"/> Es wird hiermit erklärt, daß die internationale Anmeldung in ihrer ursprünglich eingereichten Fassung eine vollständige Übersetzung der früheren Anmeldung ist (Regel 38(5) EPÜ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt</b> (PCT I):</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> Übersetzung der nach Art. 19 PCT <b>geänderten Ansprüche</b> nebst Erklärung, falls diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden sollen (siehe Feld 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt</b> (PCT II):</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> Übersetzung der <b>Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht</b></p>	<p><b>7. Translations</b> Translations in one of the official languages of the EPO (English, French, German) are enclosed as crossed below:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In proceedings before the EPO as <b>designated or elected Office</b> (PCT I + II):</li> </ul> <p>Translation of the <b>international application</b> (description, claims, any text in the drawings) as <b>originally filed</b>, of the abstract as published and of any indication under Rule 13<sup>ter</sup>.3 and 13<sup>ter</sup>.4 PCT regarding biological material</p> <p>Translation of the <b>priority application(s)</b></p> <p>It is hereby declared that the international application as originally filed is a complete translation of the previous application (Rule 38(5) EPC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In addition, in proceedings before the EPO as <b>designated Office</b> (PCT I):</li> </ul> <p>Translation of <b>amended claims</b> and any statement under Art. 19 PCT, if the claims as amended are to form the basis for the proceedings before the EPO (see Section 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In addition, in proceedings before the EPO as <b>elected Office</b> (PCT II):</li> </ul> <p>Translation of any <b>annexes to the international preliminary examination report</b></p>	<p><b>7. Traductions</b> Vous trouverez, ci-joint, les traductions cochées ci-après dans l'une des langues officielles de l'OEB (allemand, anglais, français) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'<b>office désigné ou élu</b> (PCT I + II):</li> </ul> <p>Traduction de la <b>demande internationale telle que déposée initialement</b> (description, revendications, textes figurant éventuellement dans les dessins), de l'abrégé publié, et de toutes indications visées aux règles 13<sup>ter</sup>.3 et 13<sup>ter</sup>.4 du PCT concernant le matériel biologique</p> <p>Traduction de la (des) <b>demande(s) ouvrant le droit de priorité</b></p> <p>Il est déclaré par la présente que la demande internationale telle que déposée initialement est une traduction intégrale de la demande antérieure (règle 38(5) CBE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De plus, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'<b>office désigné</b> (PCT I) :</li> </ul> <p>Traduction des <b>revendications modifiées</b> et de la déclaration faite conformément à l'article 19 du PCT, si la procédure devant l'OEB doit être fondée sur les revendications modifiées (voir la rubrique 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De plus, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'<b>office élu</b> (PCT II) :</li> </ul> <p>Traduction des <b>annexes du rapport d'examen préliminaire international</b></p>
<p><input type="checkbox"/> <b>8. Biologisches Material</b> Die Erfindung bezieht sich auf bzw. verwendet biologisches Material, das nach Regel 28 EPÜ hinterlegt worden ist.</p> <p><input type="checkbox"/> Die <b>Angaben nach Regel 28(1)c) EPÜ</b> (falls noch nicht bekannt, die Hinterlegungsstelle und das (die) Bezugszeichen (Nummer, Symbole usw.) des Hinterlegers) sind in der internationalen Veröffentlichung oder in der gemäß Feld 7 eingereichten Übersetzung enthalten auf:</p> <p>Seite(n) / Zeile(n)</p> <p><input type="checkbox"/> Die <b>Empfangsbescheinigung(en)</b> der Hinterlegungsstelle</p> <p><input type="checkbox"/> ist (sind) beigefügt</p> <p><input type="checkbox"/> wird (werden) nachgereicht</p> <p><input type="checkbox"/> Verzicht auf die Verpflichtung des Antragstellers nach Regel 28(3) EPÜ auf gesondertem Schriftstück</p>	<p><b>8. Biological material</b> The invention relates to and/or uses biological material deposited under Rule 28 EPC.</p> <p>The <b>particulars referred to in Rule 28(1)(c) EPC</b> (if not yet known, the depository institution and the identification reference(s) [number, symbols etc.] of the depositor) are given in the international publication or in the translation submitted under Section 7 on:</p> <p>page(s) / line(s)</p> <p>The <b>receipt(s) of deposit</b> issued by the depository institution</p> <p>is (are) enclosed</p> <p>will be filed at a later date</p> <p>Waiver of the right to an undertaking from the requester pursuant to Rule 28(3) EPC attached.</p>	<p><b>8. Matière biologique</b> L'invention concerne et/ou utilise de la matière biologique, déposée conformément à la règle 28 CBE.</p> <p>Les indications visées à la <b>règle 28(1)c) CBE</b> (si non encore connues, l'autorité de dépôt et la (les) référence(s) d'identification [numéro ou symboles etc.] du déposant) figurent dans la publication internationale ou dans une traduction produite conformément à la rubrique 7 à la / aux:</p> <p>page(s) / ligne(s)</p> <p>Le(s) <b>récépissé(s) de dépôt</b> délivré(s) par l'autorité de dépôt</p> <p>est (sont) joint(s)</p> <p>sera (seront) produit(s) ultérieurement</p> <p>Renonciation, sur document distinct, à l'engagement du requérant au titre de la règle 28(3) CBE.</p>

<p><b>9. Nucleotid- und Aminosäuresequenzen</b></p> <p><input type="checkbox"/> Die nach Regeln 5.2 und 13<sup>ter</sup> PCT sowie Regel 111(3) EPÜ erforderlichen Unterlagen liegen dem EPA bereits vor.</p> <p><input type="checkbox"/> Das schriftliche Sequenzprotokoll wird anliegend nachgereicht.</p> <p><input type="checkbox"/> Das Sequenzprotokoll geht nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinaus.</p> <p><input type="checkbox"/> Der vorgeschriebene Datenträger ist beigelegt.</p> <p><input type="checkbox"/> Die auf dem Datenträger gespeicherte Information stimmt mit dem schriftlichen Sequenzprotokoll überein.</p>	<p><b>9. Nucleotide and amino acid sequences</b></p> <p>The items necessary in accordance with Rules 5.2 and 13<sup>th</sup> PCT and Rule 111(3) EPC have already been furnished to the EPO.</p> <p>The written sequence listing is furnished herewith.</p> <p>The sequence listing does not include matter which goes beyond the content of the application as filed.</p> <p>The prescribed data carrier is enclosed.</p> <p>The information recorded on the data carrier is identical to the written sequence listing.</p>	<p><b>9. Séquences de nucléotides et d'acides aminés</b></p> <p>Les pièces requises selon les règles 5.2 et 13<sup>ème</sup> PCT et la règle 111(3) CBE ont déjà été déposées auprès de l'OEB.</p> <p>La liste de séquences écrite est produite ci-joint.</p> <p>La liste de séquences ne contient pas d'éléments s'étendant au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée.</p> <p>Le support de données prescrit est joint.</p> <p>L'information figurant sur le support de données est identique à celle que contient la liste de séquences écrite.</p>
<p><b>10. Benennungsgebühren</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 10.1 Es ist derzeit beabsichtigt, den <b>siebenfachen</b> Betrag einer Benennungsgebühr zu entrichten. Damit gelten die Benennungsgebühren für <b>alle Vertragsstaaten des EPÜ<sup>1</sup></b> als entrichtet (Art. 2 Nr. 3 GebÜ), soweit sie in der internationalen Anmeldung bestimmt sind<sup>2</sup>.</p> <p><input type="checkbox"/> 10.2 Abweichend von der Erklärung in Nr. 10.1 ist derzeit beabsichtigt, <b>weniger als sieben</b> Benennungsgebühren für folgende in der internationalen Anmeldung bestimmte Vertragsstaaten des EPÜ<sup>2</sup> zu entrichten:</p> <p>(1) <input type="text"/></p> <p>(2) <input type="text"/></p> <p>(3) <input type="text"/></p> <p>Soweit unter Nr. 10.2 Vertragsstaaten aufgeführt sind, wird beantragt, für die dort nicht aufgeführten Vertragsstaaten von der Zustellung einer Mitteilung nach Regel 108(3) EPÜ abzusehen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 10.3 Wird ein <b>automatischer Abbuchungsauftrag</b> erteilt (Feld 12), so wird das EPA beauftragt, bei Ablauf der Grundfrist nach Regel 107 (1)d) EPÜ den siebenfachen Betrag einer Benennungsgebühr abzubuchen. Ist eine Erklärung nach Nr. 10.2 abgegeben worden, so sollen die Benennungsgebühren nur für die dort angegebenen Vertragsstaaten abgebucht werden, sofern dem EPA nicht bis zum Ablauf der Grundfrist ein anderslautender Auftrag zugeht.</p>	<p><b>10. Designation fees</b></p> <p>10.1 It is currently intended to pay <b>seven times</b> the amount of the designation fee. The designation fees for <b>all the EPC contracting states<sup>1</sup> designated in the international application<sup>2</sup></b> are thereby deemed to have been paid (Art. 2 No. 3 RFees).</p> <p>10.2 The declaration in No. 10.1 does not apply. Instead, it is currently intended to pay <b>fewer than seven</b> designation fees for the following <b>EPC contracting states<sup>2</sup> designated in the international application:</b></p> <p>(4) <input type="text"/></p> <p>(5) <input type="text"/></p> <p>(6) <input type="text"/></p> <p>If contracting states are indicated under No. 10.2, it is requested that no communication under Rule 108(3) EPC be issued for contracting states not thus indicated.</p> <p>10.3 If an <b>automatic debit order</b> has been issued (Section 12), the EPO is authorised, on expiry of the basic period under Rule 107(1)(d) EPC, to debit seven times the amount of the designation fee. If states are indicated under No. 10.2, the EPO will debit designation fees only for those states, unless instructed otherwise before the basic period expires.</p>	<p><b>10. Taxes de désignation</b></p> <p>10.1 Il est actuellement envisagé de payer un montant correspondant à <b>sept fois</b> la taxe de désignation. Les taxes de désignation sont ainsi réputées payées pour <b>tous les États contractants de la CBE<sup>1</sup> désignés dans la demande internationale<sup>2</sup></b> (art. 2, point 3 du RRT).</p> <p>10.2 Contrairement à ce qui est indiqué au n° 10.1, il est actuellement envisagé de payer <b>moins de sept</b> taxes de désignation pour les <b>États contractants de la CBE<sup>1</sup> suivants désignés dans la demande internationale :</b></p> <p>(4) <input type="text"/></p> <p>(5) <input type="text"/></p> <p>(6) <input type="text"/></p> <p>Si des États contractants sont mentionnés au n° 10.2, prière de ne pas procéder à la signification d'une notification prévue par la règle 108(3) CBE pour les États contractants n'y étant pas mentionnés.</p> <p>10.3 Si un <b>ordre de prélèvement automatique</b> est donné (rubrique 12), il est demandé à l'OEB de prélever, à l'expiration du délai normal visé à la règle 107(1)d) CBE, un montant correspondant à sept fois la taxe de désignation. Si une déclaration a été faite au n° 10.2, les taxes de désignation ne sont à prélever que pour les États contractants qui y sont indiqués, sauf instruction contraire reçue par l'OEB avant l'expiration du délai normal.</p>

<sup>1</sup> Stand bei Drucklegung: 27 Vertragsstaaten, und zwar: / Status when this form was printed: 27 contracting states, namely / Situation à la date d'impression: 27 États contractants, à savoir: AT Österreich / Austria / Autriche, BE Belgien / Belgium / Belgique, BG Bulgarien / Bulgaria / Bulgarie, CH / LI Schweiz und Liechtenstein / Switzerland and Liechtenstein / Suisse et Liechtenstein, CY Zypern / Cyprus / Chypre, CZ Tschechische Republik / Czech Republic / République tchèque, DE Deutschland / Germany / Allemagne, DK Dänemark / Denmark / Danemark, EE Estland / Estonia / Estonie, ES Spanien / Spain / Espagne, FI Finnland / Finland / Finlande, FR Frankreich / France / France, GB Vereinigtes Königreich / United Kingdom / Royaume-Uni, GR Griechenland / Greece / Grèce, HU Ungarn / Hungary / Hongrie, IE Irland / Ireland / Irlande, IT Italien / Italy / Italie, LU Luxemburg / Luxembourg / Luxembourg, MC Monaco / Monaco / Monaco, NL Niederlande / Netherlands / Pays-Bas, PT Portugal / Portugal / Portugal, RO Rumänien / Romania / Roumanie, SE Schweden / Sweden / Suède, SI Slowenien / Slovenia / Slovénie, SK Slowakische Republik / Slovak Republic / République slovaque, TR Türkei / Turkey / Turquie

<sup>2</sup> Für folgende Staaten nur möglich, falls in der internationalen Anmeldung am oder nach folgendem Tag bestimmt: Slowakische Republik, Bulgarien, Tschechische Republik und Estland: 1. Juli 2002, Slowenien: 1. Dezember 2002, Ungarn: 1. Januar 2003 und Rumänien: 1. März 2003. / For the following states this is possible only if they are designated in the international application on or after the stated date: Slovak Republic, Bulgaria, Czech Republic and Estonia: 1 July 2002, Slovenia: 1 December 2002, Hungary: 1 January 2003 and Romania: 1 March 2003. / En ce qui concerne les États suivants seulement si la désignation a été effectuée dans la demande internationale à la date suivante ou à une date ultérieure: République slovaque, Bulgarie, République tchèque et Estonie: 1<sup>er</sup> juillet 2002, Slovénie: 1<sup>er</sup> décembre 2002, Hongrie: 1<sup>er</sup> janvier 2003 et Roumanie: 1<sup>er</sup> mars 2003.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>11. Erstreckung des europäischen Patents</b> Bei Zahlung der Erstreckungsgebühren(g) gilt diese Anmeldung auch als wirksamer Erstreckungsantrag für die in der internationalen Anmeldung bestimmten »Erstreckungsstaaten«. Es ist beabsichtigt, diese Gebühren für folgende Staaten zu entrichten:  <input type="checkbox"/> SI Slowenien <sup>1)</sup> <input type="checkbox"/> LT Litauen <input type="checkbox"/> LV Lettland <input type="checkbox"/> AL Albanien <input type="checkbox"/> RO Rumänien <sup>1)</sup> <input type="checkbox"/> MK Ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien <sup>2)</sup> <input type="checkbox"/> _____ <sup>2)</sup>	<b>11. Extension of the European patent</b>  On payment of the extension fee(s) this application is also deemed to be a request for extension to all the "extension states" designated in the international application. It is intended to pay the fee(s) for the following states:  Slovenia <sup>1)</sup> Lithuania Latvia Albania Romania <sup>1)</sup> Former Yugoslav Republic of Macedonia <sup>2)</sup> _____ <sup>2)</sup>	<b>11. Extension des effets du brevet européen</b> La taxe (Les taxes) d'extension payée(s), la présente demande est également réputée être une demande d'extension à tous les »Etats autorisant l'extension« désignés dans la demande internationale. Il est envisagé de payer la taxe (les taxes) d'extension pour les Etats suivants:  Slovénie <sup>1)</sup> Lituanie Lettonie Albanie Roumanie <sup>1)</sup> Ex-République yougoslave de Macédoine <sup>2)</sup> _____ <sup>2)</sup>
<p>1) Für Slowenien und Rumänien nur möglich, falls in der internationalen Anmeldung bis 30. November 2002 (Slowenien) oder bis 28. Februar 2003 (Rumänien) bestimmt. / For Slovenia and Romania this is possible only if they are designated in the international application up to 30 November 2002 (Slovenia) or 28 February 2003 (Romania). / En ce qui concerne la Slovénie et la Roumanie, seulement si la désignation a été effectuée dans la demande internationale jusqu'au 30 novembre 2002 (Slovenie) ou jusqu'au 28 février 2003 (Roumanie).</p> <p>2) Platz für Staaten, mit denen »Erstreckungsabkommen« nach Drucklegung dieses Formblatts in Kraft treten und die in der internationalen Anmeldung bestimmt waren. / Space for States with which "extension agreements" enter into force after this form has been printed and which were designated in the international application. / Prévu pour des Etats à l'égard desquels des »accords d'extension« entreront en vigueur après l'impression du présent formulaire et qui ont été désignés dans la demande internationale.</p>		
<input type="checkbox"/> <b>12. Automatischer Abbuchungsauftrag (Nur möglich für Inhaber von beim EPA geführten laufenden Konten)</b>  Das EPA wird beauftragt, nach Maßgabe der Vorschriften über das automatische Abbuchungsverfahren fällige Gebühren und Auslagen vom untenstehenden laufenden Konto abzubuchen. In Bezug auf die Benennungsgebühren wird auf Feld 10.3 verwiesen. Das EPA wird ferner beauftragt, die Erstreckungsgebühren für jeden in Feld 11 angekreuzten »Erstreckungsstaat« bei Ablauf der Grundfrist zu ihrer Zahlung abzubuchen, sofern ihm nicht bis dahin ein anderslautender Auftrag zugeht.  Nummer und Kontoinhaber	<b>12. Automatic debit order (for EPO deposit account holders only)</b>  The EPO is hereby authorised, under the Arrangements for the automatic debiting procedure, to debit from the deposit account below any fees and costs falling due. For designation fees, see Section 10.3. The EPO is also authorised, on expiry of the basic period for paying the extension fees, to debit those fees for each of the "extension states" marked with a cross in Section 11, unless instructed otherwise before the said period expires.  Number and account holder	<b>12. Ordre de prélèvement automatique (uniquement possible pour les titulaires de comptes courants ouverts auprès de l'OEB)</b> Par la présente, il est demandé à l'OEB de prélever du compte courant ci-dessous les taxes et frais venant à échéance, conformément à la réglementation relative au prélèvement automatique. Pour les taxes de désignation, se reporter à la rubrique 10.3. Il est en outre demandé à l'OEB de prélever, à l'expiration du délai normal prévu pour leur paiement, les taxes d'extension pour chaque »Etat autorisant l'extension« coché à la rubrique 11, sauf instruction contraire reçue avant l'expiration de ce délai.  Numéro et titulaire du compte
<input type="checkbox"/> <b>13. Eventuelle Rückzahlungen auf das beim EPA geführte laufende Konto</b>  Nummer und Kontoinhaber	<b>13. Any reimbursement to EPO deposit account</b>  Number and account holder	<b>13. Remboursements éventuels à effectuer sur le compte courant ouvert auprès de l'OEB</b> Numéro et titulaire du compte
<b>14. Unterschrift(en) des (der) Anmelder(s) oder Vertreters</b>  Ort / Datum  Für Angestellte (Art. 133(3) EPÜ) mit allgemeiner Vollmacht:  Nr.  Name(n) des (der) Unterzeichneten bitte in Druckschrift wiederholen. Bei juristischen Personen bitte auch die Stellung des (der) Unterzeichneten innerhalb der Gesellschaft in Druckschrift angeben.	<b>14. Signature(s) of applicant(s) or representative</b>  Alan J Walls  Place / Date Cambridge  For employees (Art. 133(3) EPC) having a general authorisation:  No.  Please print name(s) under signature(s). In the case of legal persons, the position of the signatory within the company should also be printed.	<b>14. Signature(s) du (des) demandeur(s) ou du mandataire</b>  Lieu / Date  Pour les employés (art. 133(3) CBE) disposant d'un pouvoir général:  N°  Le ou les noms des signataires doivent être indiqués en caractères d'imprimerie. S'il s'agit d'une personne morale, la position occupée au sein de celle-ci par le ou les signataires doit également être indiquée en caractères d'imprimerie.



5<sup>th</sup> January 2006

European Patent Office  
D-80298 Munich  
Germany

**Our Ref: V32/AJW**

**Via Facsimile: +49 89 2399 4465**  
**Page 1 of 13**

**Confirmation via courier**

Dear Sirs,

**Re: European Patent Application No. 03 778 583.9 - 2101**  
**Vernalis (Cambridge) Limited**

**Communication under Rule 51(4) EPC**

In response to the Rule 51(4) EPC communication dated 12<sup>th</sup> September 2005, we enclose, in triplicate, translations of the claims of the above application into French and German.

Also enclosed is a fee payment voucher for payment of the grant, printing and additional claims fees.

Yours faithfully,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jeremy Talbott".

**Jeremy Talbott**  
**For Alan Walls**

Encs



Vernalis (R&D) Ltd  
Oakdene Court, 610 Reading Road, Winnersh, Berkshire, RG41 5UA United Kingdom  
t: + 44 (0)118 977 3133 f: + 44 (0)118 989 9300 www.vernalis.com  
Registered in England and Wales No. 1985479; Registered office as above

5 Jan '06 13:39 P.01/13

Fax: 01189749402

VERNALIS



# Payment of fees and costs

## Zur Kasse

European Patent Office  
Treasury and Accounts Directorate  
D - 80298 München  
Fax: (+49-89) 2399 - 2528

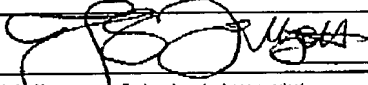
Please complete in typescript only

01	Name of payer	Jeremy Talbott	Payer's reference	V32/AJW
		Vernalis (R&D) Limited		
02	Address	Oakdene Court, 613 Reading Road	Mode of payment	Bank/Giro Office
		Winnersh, Berkshire	<input type="checkbox"/> Bank/Giro transfer <sup>1</sup>	
		RG41 5UA GB	<input type="checkbox"/> Enclosed Cheque No.	
			<input checked="" type="checkbox"/> Debit from deposit account with the EPO is requested <sup>2</sup>	Deposit account No. 28050197

Patent application / Patent No. (A separate form is required for each application)

03	EP	03 778 583.9	PCT		03
----	----	--------------	-----	--	----

	Code		Currency	Amount
04	001	Filing fee	EUR	
05	002	Search fee	EUR	
06	005	Designation fee(s) <sup>3</sup>	EUR	
07	015	Claims fee(s) (Rule 31(1) EPC)	EUR	
08	055	Additional copy	EUR	
09	006	Examination fee	EUR	
10	007	Fee for grant including fee for printing (up to 35 pages)	EUR	715.00
11	008	Additional fee for printing (more than 35 pages)	EUR	50.00
12	033	Renewal fee for the 3rd year	EUR	
13	034	Renewal fee for the 4th year	EUR	
14	035	Renewal fee for the 5th year	EUR	
15		Extension fee(s) for <sup>4</sup> :	EUR	
16			EUR	
17			EUR	
18			EUR	
19			EUR	
20			EUR	
21			EUR	
22		Total	EUR	765.00

Signature 

EPO Form 1010 01/02

Explanations 1 - 4 see overleaf.

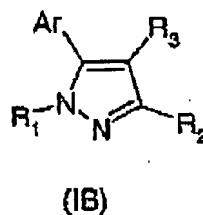
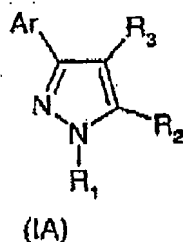
Place, Date  
Winnersh GB 05/01/2006

EP-Anmeldung Nr. 03 778 583.9

111 333 n3/mka

## P A T E N T A N S P R Ü C H E

1. Verbindung der Formel (IA) oder (IB) oder Salz, N-Oxid, Hydrat oder Solvat davon:



worin

Ar ein Aryl- oder Heteroarylrest ist, der über einen Ring-Kohlenstoff gebunden ist, und der mit einer Hydroxygruppe an einem Kohlenstoff in der 2-Stellung substituiert ist, und der ansonsten entweder unsubstituiert oder gegebenenfalls substituiert ist;

R<sub>1</sub> Wasserstoff oder gegebenenfalls substituiertes C<sub>1</sub>-6-Alkyl ist;

R<sub>2</sub> Wasserstoff, gegebenenfalls substituiertes Cycloalkyl, Cycloalkenyl, C<sub>1</sub>-6-Alkyl, C<sub>1</sub>-6-Alkenyl oder C<sub>1</sub>-6-Alkinyl; oder eine Carboxyl-, Carboxamid- oder Carboxylestergruppe ist; und



R<sub>3</sub> eine Carboxamidgruppe ist.

2. Verbindung gemäß Anspruch 1, worin Ar eine 2-Hydroxyphenylgruppe ist, die gegebenenfalls weiter substituiert ist.
3. Verbindung gemäß Anspruch 1, worin Ar eine 2-Hydroxyphenylgruppe ist, die weiter mit einer oder mehreren Hydroxy-, Ethyl-, Isopropyl-, Chlor-, Brom- oder Phenylgruppen substituiert ist.
4. Verbindung gemäß Anspruch 1, worin Ar eine 2,4-Dihydroxy-5-chlorphenylgruppe ist.
5. Verbindung gemäß einem der vorhergehenden Ansprüche, worin R<sub>1</sub> und R<sub>2</sub> unabhängig Wasserstoff, Methyl, Ethyl, n- oder Isopropyl oder Hydroxyethyl sind.
6. Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, worin R<sub>1</sub> Wasserstoff ist und R<sub>2</sub> Wasserstoff oder Methyl ist.
7. Verbindung gemäß einem der vorhergehenden Ansprüche, worin R<sub>3</sub> eine Carboxamidgruppe der Formel  $-\text{CONR}^{\text{B}}(\text{Alk})_n\text{R}^{\text{A}}$  ist, worin:

Alk ein gegebenenfalls substituierter zweiwertiger Alkylen-, Alkenylen- oder Alkinylenrest ist,

n 0 oder 1 ist,

R<sup>B</sup> Wasserstoff oder eine C<sub>1-6</sub>-Alkyl- oder C<sub>2-6</sub>-Alkenylgruppe ist,

R<sup>A</sup> Hydroxy oder eine gegebenenfalls substituierte carbocyclische oder heterocyclische Gruppe ist.

8. Verbindung gemäß Anspruch 7, worin Alk -CH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>CH=CH- oder -CH<sub>2</sub>CCCH<sub>2</sub>- ist, R<sup>B</sup> Wasserstoff oder Methyl, Ethyl, n- oder Isopropyl oder Allyl ist und R<sup>A</sup> Hydroxy oder gegebenenfalls substituiertes Phenyl, Pyridyl, Furyl, Thienyl, N-Piperazinyl oder N-Morpholinyl ist.
9. Verbindung gemäß Anspruch 7 oder 8, worin R<sup>A</sup> Phenyl ist, das gegebenenfalls mit wenigstens einem aus OH, CH<sub>3</sub>O-, Cl, F, NH<sub>2</sub>CO-, NH<sub>2</sub>CO-, CH<sub>3</sub>NHCO-, -COOH, -COOCH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>COOH, -CH<sub>2</sub>COOCH<sub>3</sub>, -CH<sub>3</sub>, -CF<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, 3,4-Methylenedioxy und 3,4-Ethylenedioxy substituiert ist.
10. Verbindung gemäß Anspruch 7, worin R<sub>1</sub> und R<sub>2</sub> Wasserstoff sind, Ar eine 2,4-Dihydroxy-5-chlorphenylgruppe ist, Alk -CH<sub>2</sub>- ist, n 0 oder 1 ist, R<sup>B</sup> Wasserstoff ist und R<sup>A</sup> Phenyl ist, das gegebenenfalls mit wenigstens einem aus OH, CH<sub>3</sub>O-, Cl, F, NH<sub>2</sub>CO-, NH<sub>2</sub>CO-, CH<sub>3</sub>NHCO-, -COOH, -COOCH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>COOH, -CH<sub>2</sub>COOCH<sub>3</sub>, -CH<sub>3</sub>, -CF<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, 3,4-Methylenedioxy und 3,4-Ethylenedioxy substituiert ist.
11. Verbindung gemäß Anspruch 7, worin R<sup>A</sup> und R<sup>B</sup> zusammen mit dem Stickstoff, an den sie gebunden sind, einen N-heterocyclischen Ring bilden, der gegebenenfalls ein oder mehrere zusätzliche Heteroatome enthält, die aus O, S und N ausgewählt sind, und der gegebenenfalls an einem oder mehreren C- oder N-Ringatomen substituiert ist.
12. Verbindung gemäß Anspruch 11, worin R<sup>A</sup> und R<sup>B</sup> zusammen mit dem Stickstoff, an den sie gebunden sind, einen Morpholino-, Piperidinyl-, Piperazinyl- oder N-Phenylpiperazinylring bilden, der gegebenenfalls an einem oder mehreren C- oder N-Ringatomen substituiert ist.

13. Verbindung gemäß Anspruch 1, die ein Mitglied der Gruppe ist, die aus:

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-acetyl-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäurephenyl-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-methoxyphenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-chlor-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-acetylamino-phenyl)-amid;

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-sulfamoyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-methoxy-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-chlor-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-acetylamino-phenyl)-amid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-sulfamoyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure(4-carbamoyl-phenyl)-amid,

4-([3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonyl]-amino)-methyl)-benzoesäure,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-methyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-methoxy-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-fluor-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-chlor-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-3-methoxy-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-3-trifluormethyl-benzylamid,

3-(5-Chlor-2,4-dihydroxy-phenyl)-1H-pyrazol-4-carbonsäure-4-methansulfonyl-benzylamid,

und Salzen, N-Oxiden, Hydraten und Solvaten davon besteht.

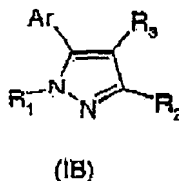
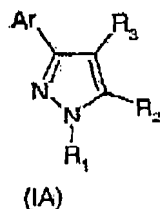
14. Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 13 zur Verwendung in der Human- oder Veterinärmedizin.
15. Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 13 zur Verwendung in der Behandlung von Krankheiten oder Zuständen, die auf Inhibierung von HSP90-Aktivität ansprechen.

16. Verwendung einer Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 13 in der Herstellung eines Mittels zur Versorgung von Krankheiten oder Zuständen, die auf Inhibierung von HSP90-Aktivität ansprechen.
17. Verbindung zur Verwendung gemäß Anspruch 14 oder 15, oder Verwendung gemäß Anspruch 16, worin die Krankheit oder der Zustand Krebs ist.
18. Verbindung zur Verwendung gemäß Anspruch 14 oder 15, oder Verwendung gemäß Anspruch 16, worin die Krankheit oder der Zustand eine virale Krankheit, Transplantatabstoßung, Entzündungskrankheit, Asthma, multiple Sklerose, Typ I-Diabetes, Lupus, Psoriasis, entzündliche Darmkrankheit, Mukoviszidose, Angiogenese-bezogene Krankheit, diabetische Retinopathie, Hämangiom oder Endometriose ist.

REVENDICATIONS

1. Composé de formule (IA) ou (IB) ou un sel, N-oxyde, hydrate ou solvate de celui-ci:

5



où

10 Ar est un radical aryle ou hétéroaryle qui est lié par l'intermédiaire d'un atome de carbone du cycle, et qui est substitué par un groupe hydroxy sur un atome de carbone en position 2, et qui est par ailleurs soit non substitué soit facultativement substitué;

R<sub>1</sub> est un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> facultativement substitué;

15 R<sub>2</sub> est un atome d'hydrogène, un groupe cycloalkyle, cycloalcényle, alkyle en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alcényle en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> ou alcynyle en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, facultativement substitué; ou un groupe carboxyle, carboxamide ou ester carboxylique; et

R<sub>3</sub> est un groupe carboxamide.

20 2. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel Ar est un groupe 2-hydroxyphényle qui est facultativement encore substitué.

3. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel Ar est un groupe 2-hydroxyphényle encore substitué par un ou 25 plusieurs groupes hydroxy, éthyle, isopropyle, chloro, bromo ou phényle.

4. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, dans lequel Ar est un groupe 2,4-dihydroxy-5-chlorophényle.

5. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub> sont indépendamment un 30 atome d'hydrogène, un groupe méthyle, éthyle, n- ou iso-propyle, ou hydroxyéthyle.

6. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 4, dans lequel  $R_1$  est un atome d'hydrogène et  $R_2$  est un atome d'hydrogène ou un groupe méthyle.

7. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel  $R_3$  est un groupe carboxamide de formule  $-\text{CONR}^B(\text{Alk})_n\text{R}^A$  dans laquelle

Alk est un radical alkylène, alcénylène ou alcynylène divalent, facultativement substitué,

$n$  vaut 0 ou 1,

$R^B$  est un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en  $C_1$ - $C_6$  ou alcényle en  $C_2$ - $C_6$ ,

$R^A$  est un groupe hydroxy ou un groupe carbocyclique ou hétérocyclique facultativement substitué.

8. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7, dans lequel Alk représente  $-\text{CH}_2-$ ,  $-\text{CH}_2\text{CH}_2-$ ,  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-$ ,  $-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}-$  ou  $-\text{CH}_2\text{CCCH}_2-$ ,  $R^B$  représente un atome d'hydrogène ou un groupe méthyle, éthyle,  $n$ - ou iso-propyle, ou alkyle, et  $R^A$  représente un groupe hydroxy ou un groupe phényle, pyridyle, furyle, thiényle, N-pipérazinyle ou N-morpholinyle, facultativement substitué.

9. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7 ou la revendication 8, dans lequel  $R^A$  est un groupe phényle facultativement substitué par au moins un radical parmi OH,  $\text{CH}_3\text{O}-$ , Cl, F,  $\text{NH}_2\text{CO}-$ ,  $\text{NH}_2\text{CO}-$ ,  $\text{CH}_3\text{NHCO}-$ ,  $-\text{COOH}$ ,  $-\text{COOCH}_3$ ,  $-\text{CH}_2\text{COOH}$ ,  $-\text{CH}_2\text{COOCH}_3$ ,  $-\text{CH}_3$ ,  $-\text{CF}_3$ ,  $-\text{SO}_2\text{CH}_3$ ,  $-\text{SO}_2\text{NH}_2$ , 3,4-méthylènedioxy et 3,4-éthylènedioxy.

10. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7, dans lequel  $R_1$  et  $R_2$  représentent un atome d'hydrogène, Ar est un groupe 2,4-dihydroxy-5-chlorophényle, Alk représente  $-\text{CH}_2-$ ,  $n$  vaut 0 ou 1,  $R^B$  représente un atome d'hydrogène, et  $R^A$  représente un groupe phényle facultativement substitué par au moins un radical parmi OH,  $\text{CH}_3\text{O}-$ , Cl, F,  $\text{NH}_2\text{CO}-$ ,  $\text{NH}_2\text{CO}-$ ,  $\text{CH}_3\text{NHCO}-$ ,  $-\text{COOH}$ ,  $-\text{COOCH}_3$ ,  $-\text{CH}_2\text{COOH}$ ,  $-\text{CH}_2\text{COOCH}_3$ ,  $-\text{CH}_3$ ,  $-\text{CF}_3$ ,  $-\text{SO}_2\text{CH}_3$ ,  $-\text{SO}_2\text{NH}_2$ , 3,4-méthylènedioxy et 3,4-éthylènedioxy.

11. Composé tel que revendiqué dans la revendication 7, dans lequel  $R^A$  et  $R^B$ , pris conjointement avec l'atome d'azote auquel ils sont fixés, forment un noyau N-hétérocyclique qui contient éventuellement un

ou plusieurs hétéroatomes supplémentaires choisis parmi O, S et N, et qui est facultativement substitué sur un ou plusieurs atomes de C ou de N du cycle.

12. Composé tel que revendiqué dans la revendication 11, dans lequel  $R^A$  et  $R^B$ , pris conjointement avec l'atome d'azote auquel ils sont fixés, forment un cycle morpholino, pipéridinyle, pipérazinyle ou N-phénylpipérazinyle, qui est facultativement substitué sur un ou plusieurs atomes de C ou de N du cycle.

13. Composé tel que revendiqué dans la revendication 1, qui est un membre du groupe constitué par
- le (4-acétyl-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le phényl-amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le (4-méthoxy-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le (4-chlorophényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le (4-acétylamino-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le 4-sulfamoyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le (4-méthoxy-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le (4-chloro-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le (4-acétylamino-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le 4-sulfamoyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - le (4-carbamoyl-phényl)amide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,
  - l'acide 4-([3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carbonyl]-amino)méthyl)benzoïque,



- le 4-méthyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,  
 le 4-méthoxy-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,  
 5 le 4-fluoro-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,  
 le 4-chloro-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,  
 le 3-méthoxy-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,  
 10 le 3-trifluorométhyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,  
 le 4-méthanesulfonyl-benzylamide d'acide 3-(5-chloro-2,4-dihydroxy-phényl)-1H-pyrazole-4-carboxylique,  
 15 et les sels, N-oxydes, hydrates et solvates de celui-ci.

14. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 13, à utiliser en médecine humaine ou vétérinaire.

15. Composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 13, à utiliser dans le traitement de maladies ou états  
 20 sensibles à l'inhibition de l'activité de HSP90.

16. Utilisation d'un composé tel que revendiqué dans l'une quelconque des revendications 1 à 13 dans la préparation d'un agent pour le traitement de maladies ou états sensibles à l'inhibition de l'activité de HSP90.

- 25 17. Composé à utiliser comme revendiqué dans la revendication 14 ou la revendication 15, ou utilisation telle que revendiquée dans la revendication 16, où la maladie ou l'état est un cancer.

18. Composé à utiliser comme revendiqué dans la revendication 14 ou la revendication 15, ou utilisation telle que revendiquée dans la  
 30 revendication 16, où la maladie ou l'état est une maladie virale, un rejet de greffe, une maladie inflammatoire, l'asthme, la sclérose en plaques, le diabète de type I, le lupus, le psoriasis, la maladie intestinale inflammatoire, la fibrose kystique, la maladie associée à l'angiogenèse, la rétinopathie diabétique, hémangiome ou l'endométriose.



EPA / EPO / OE  
D - 80288 München  
089 / 2399 - 0  
Fax 089 / 2399 - 4465

Posted

päisches  
tamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

EPA/EPO/OEB - D-80288 München

Nr. der Anmeldung / Application No. / Demande de brevet n°
EP 03 778 583.9
Tag des Eingangs / Date of receipt / Date de réception
Zeichen des Anmelders / Vertreters - Applicant / Representative ref. No. - Référence du demandeur ou du mandataire
V32/AJW

Anmelder / Applicant / Demandeur: **Vemalls (Cambridge) Limited** Datum / Date **05.01.2006**

### Empfangsbescheinigung / Receipt for documents / Récépissé de documents

Das Europäische Patentamt bescheinigt hiermit den Empfang folgender Dokumente:  
The European Patent Office hereby acknowledges the receipt of the following:  
L'Office européen des brevets accuse réception des documents indiqués ci-dessous:

<b>A. Internationale Anmeldung / International application / Demande internationale</b>	Stückzahl / No. of copies / Nombre d'exemplaires	<input type="checkbox"/> Kopie der allgemeinen Vollmacht Copy of general power of attorney Copie du pouvoir général
<input type="checkbox"/> Antrag / Request / Requête	—	<input type="checkbox"/> Prioritätsbeleg(e) Priority document(s) Document(s) de priorité
<input type="checkbox"/> Beschreibung (ohne Sequenzprotokollteil) Description (excluding sequence listing part) Description (sauf partie réservée au listage des séquences)	—	<input type="checkbox"/> Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material Separate indications concerning deposited micro-organism or other biological material Indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés
<input checked="" type="checkbox"/> Patentansprüche / Claim(s) / Revendication(s)	6	<input type="checkbox"/> Protokoll der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenzen in computerlesbarer Form Nucleotide and/or amino acid sequence listing in computer readable form Listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés sous forme déchiffable par ordinateur
<input type="checkbox"/> Zusammenfassung / Abstract / Abrégé	—	<input type="checkbox"/> Abbuchungsauftrag Debit order Ordre de débit
<input type="checkbox"/> Zeichnung(en) / Drawing(s) / Dessin(s)	—	<input type="checkbox"/> Scheck Cheque Chèque
<input type="checkbox"/> Sequenzprotokollteil der Beschreibung Sequence listing part of description Partie de la description réservée au listage des séquences	—	<input type="checkbox"/> Sonstige Unterlagen (einzeln auflisten) Other documents (specify) Autres documents (préciser)
<input type="checkbox"/> Beigefügte Unterlagen / Accompanying items / Éléments joints	—	
<b>B. Beigefügte Dokumente / Accompanying documents / Documents joints</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Blatt für die Gebührenberechnung Fee calculation sheet Feuille de calcul des taxes		
<input type="checkbox"/> Gesonderte unterzeichnete Vollmacht Separate signed power of attorney Pouvoir distinct signé		

Die genannten Unterlagen sind am oben genannten Tag eingegangen. Die in der Kontrollliste (Feld VIII) des PCT-Antragsformulare RO/101 angegebenen Blattzahlen wurden bei Eingang nicht geprüft. Die Anmeldung hat die ebenfalls oben angeführte Anmeldenummer erhalten / The said items were received on the date indicated above. No check was made on receipt that the number of sheets indicated in the check list (box VIII) of the PCT Request Form RO/101 was correct. The application has been assigned the above-indicated application number / Les documents mentionnés ont été reçus à la date indiquée. L'exactitude du nombre de feuilles indiqué au bordereau (cadre VIII) du formulaire de requête PCT RO/101 n'a pas été contrôlée lors du dépôt. Le numéro figurant ci-dessus a été attribué à la demande de brevet

Unterschrift / Amtsstempel / Signature / Official Stamp / Signature / Cachet officiel

EPA/EPO/OEB Form 1031.1 01.99